

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ELEVADOR | SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 LOCAL: RUA ITAJAÍ, 390 - Centro - Joinville/SC
 PRAZO: 4 MESES

TAXAS:
 BDI = 24,98%
 BDI Dif. = 14,02%
 LS = 85,75%
 REVISÃO: 8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
1 SERVIÇOS GERAIS								83.072,85
1.1 CANTEIRO DE OBRA								
1.1.1	MG-EST-SINAPI-02	BARRACO DE OBRAS (MONTAGEM)	M2	12,00	379,41	24,98%	474,18	5.690,16
1.1.2	MG-EST-SINAPI-03	BARRACO DE OBRAS (DESMONTAGEM)	M2	12,00	90,13	24,98%	112,64	1.351,68
1.1.3	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	13,86	48,87	24,98%	61,07	846,43
1.1.4	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	336,68	24,98%	420,78	3.366,24
1.1.5	MG-SINAPI-05	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DIA	2,00	990,72	24,98%	1.238,20	2.476,40
1.1.6	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	13,64	687,57	24,98%	859,32	11.721,12
1.1.7	MG-021	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL. INST. ELET. LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV. TRAPEZ. FORNO C/ISOL. TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC. PISO COMPENS. NAVAL. EXC. TRANSP./CARGA/DESCARGA	MES	4,00	394,53	24,98%	493,08	1.972,32
1.1.8	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.387,98	24,98%	1.734,69	1.734,69
1.1.9	MG-SERV-01	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	788,87	24,98%	985,92	985,92
1.1.10	MG-EST-SINAPI-05	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS PROVISÓRIAS	UN	1,00	1.642,34	24,98%	2.052,59	2.052,59
1.2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	83,54	24,98%	104,40	20.880,00
2 INFRAESTRUTURA								17.152,82
2.1 FUNDAÇÃO PROFUNDA / BASE DO ELEVADOR								
2.1.1	90808	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFORATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	28,00	57,84	24,98%	72,28	2.023,84
2.1.2	95579	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	KG	153,60	6,27	24,98%	7,83	1.202,68
2.1.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	18,80	9,31	24,98%	11,63	218,64
2.1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,70	11,95	24,98%	14,93	40,31
2.1.5	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,20	10,34	24,98%	12,92	532,30
2.1.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	317,20	9,87	24,98%	12,33	3.911,07
2.1.7	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	60,10	8,05	24,98%	10,06	604,60
2.1.8	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,90	7,14	24,98%	8,92	454,02
2.1.9	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	46,41	63,47	24,98%	79,32	3.681,24
2.1.10	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, PARA ESPESSURA DE 20 CM - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	5,88	322,48	24,98%	403,03	2.369,81
2.1.11	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM REVERSO DE FÓRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	20,58	30,35	24,98%	37,93	780,59
2.1.12	93379	PRETENSOR MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	6,97	12,84	24,98%	16,04	111,79
2.1.13	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	8,00	20,18	24,98%	25,22	201,76
2.1.14	MG-020	ARMAÇÃO DE PUNÇÃO - AÇO CA-25 E BARRA CHATA	KG	11,76	23,52	24,98%	29,39	345,62
2.1.15	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOES. AF_06/2018	M2	22,36	24,14	24,98%	30,17	674,60
3 SUPRAESTRUTURA								45.086,04
3.1 ESTRUTURA METÁLICA DO ELEVADOR								
3.1.1	MG-006	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL GALVANIZADO	KG	2547,50	13,01	24,98%	16,25	41.396,87
3.1.2	MG-005	ACESSÓRIOS DA ESTRUTURA METÁLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CHAPAS, PARAFUSOS, CHUMBADORES)	UNID.	1,00	1.334,00	24,98%	1.667,23	1.667,23
3.1.3	MG-007	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA DA LATERAL DA PASSARELA	M2	10,16	101,76	24,98%	127,17	1.292,04
3.1.4	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CLAUZEIRAS E CAP. C/CONC. FCK=20MPa, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	8,58	68,35	24,98%	85,42	732,90
4 PAREDES / PAINÉIS								55.188,65
4.1 ALVENARIA								
4.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	45,45	38,51	24,98%	48,12	2.187,05
4.1.2	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	25,54	51,02	24,98%	63,76	1.628,43
4.1.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	51,08	3,31	24,98%	4,13	210,96
4.1.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	51,08	24,23	24,98%	30,28	1.546,70
4.1.5	97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS, EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) MONTAGEM EM OBRA. AF_11/2017	M2	9,45	28,01	24,98%	35,00	330,75
4.1.6	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	10,14	4,48	24,98%	5,59	56,68
4.2 PAREDE DE DRYWALL								
4.2.1	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VAOS. AF_06/2017 P	M2	34,56	80,11	24,98%	100,12	3.460,14
4.2.2	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	34,56	21,08	24,98%	26,34	910,31
4.3 PAINÉIS								
4.3.1	MG-001	REVESTIMENTO EM ACM 3MM AZUL	M2	98,04	288,22	24,98%	360,21	35.314,98
4.3.2	MG-001	REVESTIMENTO EM ACM 3MM PRATA	M2	15,74	288,22	24,98%	360,21	5.669,70
4.3.3	MG-008	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	M2	98,04	55,93	24,98%	69,90	6.852,99
5 ESQUADRIAS								1.715,91
5.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA								
5.1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,78	6,37	24,98%	7,96	30,08
5.1.2	MG-009	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UNID.	1,00	360,20	24,98%	450,17	450,17
5.1.3	MG-010	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UNID.	1,00	268,35	24,98%	335,38	335,38

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ELEVADOR | SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 LOCAL: RUA ITAJAÍ, 390 - Centro - Joinville/SC
 PRAZO: 4 MESES

TAXAS:
 BDI = 24,98%
 BDI Dif. = 14,02%
 LS = 85,75%
 REVISÃO: 8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
5.2 ESQUADRIAS METÁLICA								
5.2.1	MG-025	VENEZIANA DE ALUMÍNIO	UNID.	0,40	748,62	24,98%	935,62	374,24
5.2.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,56	748,62	24,98%	935,62	523,94
7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1.1	MG-011	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UNID.	25,00	3,70	24,98%	4,62	115,50
6.1.2	MG-012	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UNID.	2,00	4,94	24,98%	6,17	12,34
6.1.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	3,35	24,98%	4,18	543,40
6.1.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	4,66	24,98%	5,82	698,40
6.1.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	1,89	24,98%	2,36	141,60
6.1.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	11,88	24,98%	14,84	59,36
6.1.7	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	75,85	24,98%	94,79	189,58
6.1.8	MG-013	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UNID.	1,00	149,05	24,98%	186,28	186,28
6.1.9	95752	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016.P	M	24,00	43,69	24,98%	54,60	1.310,40
6.1.10	MG-014	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UNID.	2,00	31,07	24,98%	38,83	77,66
6.1.11	95760	LUVÁ DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016.P	UN	2,00	16,66	24,98%	20,82	41,64
6.1.12	95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	22,48	24,98%	28,09	28,09
6.1.13	MG-015	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UNID.	1,00	6,01	24,98%	7,51	7,51
6.1.14	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	9,96	24,98%	12,44	49,76
6.1.15	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	42,68	24,98%	53,34	53,34
6.1.16	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	93,74	24,98%	117,15	351,45
6.1.17	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	74,06	24,98%	92,56	370,24
6.1.18	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,27	24,98%	35,33	70,66
6.1.19	74131/1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	64,52	24,98%	80,63	80,63
7. ELEVADOR								
7.1 ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 8 PASSAGEIROS								
7.1.1	MG-004	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 8 PASSAGEIROS, DUAS PORTAS	UNID.	1,00	111.400,00	14,02%	127.018,28	127.018,28
8. PINTURAS								
8.1 PINTURA DE PAREDES								
8.1.1	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	51,08	2,39	24,98%	2,98	152,21
8.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	51,08	11,76	24,98%	14,69	750,36
8.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	51,08	11,00	24,98%	13,74	701,83
8.2 PINTURA DE PORTA DE MADEIRA								
8.2.1	84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	6,30	9,46	24,98%	11,82	74,46
8.2.2	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	6,30	22,60	24,98%	28,24	177,91
8.3 PINTURA ESTRUTURA METÁLICA								
8.3.1	MG-019	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, DUAS DEMÃOS. ESPESSURA DE 50 MICRA.	M2	122,63	17,00	24,98%	21,24	2.604,66
8.3.2	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	M2	122,63	42,88	24,98%	53,59	6.571,74
8.4 PINTURA DO POÇO DO ELEVADOR								
8.4.1	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	22,00	18,30	24,98%	22,87	503,14
9. ACABAMENTO								
9.1 PAREDES (PASSARELA)								
9.1.1	MG-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO SIMPLES DE PAREDE EM AÇO INOX. AISI 304 TUBO 2" (50,8MM) COM FLANGES DE FIXAÇÃO E CANOPLAS PARA ACABAMENTO	M	2,05	365,27	24,98%	456,51	935,84
9.2 TETO (PASSARELA)								
9.2.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017.P	M2	2,48	58,88	24,98%	73,58	182,47
9.3 TETO DEPÓSITO/CIRCULAÇÃO								
9.3.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017.P	M2	4,30	58,88	24,98%	73,58	316,39
10. COBERTURA								
10.1 COBERTURA METÁLICA								
10.1.1	MG-022	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	2,10	85,81	24,98%	107,24	225,20
10.1.2	MG-001	COBERTURA EM ACH 3MM PRATA	M2	2,10	288,22	24,98%	360,21	756,44
11. REVESTIMENTO								
11.1 PAREDE								
11.1.1	MG-016	VIDRO LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLA, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,50	920,02	24,98%	1.149,84	5.174,28
11.2 PISO								
11.2.1	MG-003	PISO WALL	M2	1,85	122,06	24,98%	152,55	282,21
11.2.2	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	1,85	92,72	24,98%	115,88	214,37
11.2.3	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	4,82	270,66	24,98%	338,27	1.630,46
11.2.4	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	10,35	71,25	24,98%	89,04	921,56

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE
 OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ELEVADOR | SEDE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 LOCAL: RUA ITAJAÍ, 390 - Centro - Joinville/SC
 PRAZO: 4 MESES


TAXAS:
 BDI = 24,98%
 BDI Dif. = 14,02%
 LS = 85,75%
 REVISÃO: 8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.701,66
12.1								
12.1.1	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	8,54	24,98%	10,67	21,34
12.1.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	0,98	24,98%	1,22	2,44
12.1.3	MG-024	REMOÇÃO DE CONDENSADORAS	UNID.	3,00	30,89	24,98%	38,60	115,80
12.1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,30	15,54	24,98%	19,42	83,50
12.1.5	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,30	1,20	24,98%	1,49	6,40
12.1.6	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	13,20	2,40	24,98%	2,99	39,46
12.1.7	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	13,20	14,58	24,98%	18,22	240,50
12.2 LIMPEZA FINAL DE ENTREGA DE OBRA								
12.2.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	51,45	18,28	24,98%	22,84	1.175,11
12.2.2	MG-023	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	6,14	2,22	24,98%	2,77	17,00
TOTAL GERAL COM BDI								330.485,16

NOTA: Todos os valores de mão de obra utilizados nas composições foram retirados do SINAPI.

JOINVILLE, 22 DE FEVEREIRO DE 2019.


 Responsável Técnico:
 ROBSON CARLOS SANTOS - Eng. Civil
 CREA/SC: 062935-8


 Rosane Mebs
 Gerente de Infraestrutura
 Matrícula 42.963